PRODUCTOS MEGARED

CARGADORES AUTOMÁTICOS DE BATERÍAS - INVERSORES DE TENSIÓN - ESTABILIZADORES AUTOMÁTICOS DE TENSIÓN - UPSs - TRANSFORMADORES - FUENTES DE ALIMENTACIÓN

GARANTÍA

La garantía de este producto es de 2 (dos) años a partir de la fecha de compra por todo defecto de fabricación y/o materiales

MEGARED asegura una vida útil del equipo por un plazo mínimo de 8 años posteriores al vencimiento de la garantía comprometiéndores a efectuar reparaciónes con cargo.

CONDICIONES Y TÉRMINOS

1) El equipo debe estar correctamente instalado de acuerdo al manual del usuario y a los códigos eléctricos y de seguridad vigentes.
2) Esta garantía es válida solamente para el comprador original y el consumidor final.
3) Esta garantía será nula e inválida si este equipo fuese alterado, abierto sin autorización, maltratado o dañado por accidente, mal uso, abuso, inundación u otro siniestro.
4) Esta garantía no cubre:
a) cualquier daño ocasionado a otro equipo conectado al equipo cubierto por la garantía.
b) daños de cualquier índole causados por una conexión incorrecta del equipo.
c) daños de cualquier índole ocasionados por no respetar las especificaciones del producto como ser carga máxima admitida, etc.
5) Los gastos emergentes (flete, despacho, embalaje, seguro, tasas, impuestos, etc.) por envío y/o recepción de los equipos quedarán a cargo del cliente.
6) En caso de ser válida la ejecución de la garantía, MEGARED se compromete a reparar el equipo o reemplazarlo si esto no fuese posible.

SERVICIO POSTGARANTÍA

Vencido el Plazo de Garantía y por ser fabricantes con más de 20 años de actividad en la especialidad, disponemos en Planta de: service, mantenimiento y actualización de nuestros equipos por el término de 10 años.

DISTRIBUIDO POR:

FECHA DE COMPRA:

MODELO:

No DE SERIE:

INDUSTRIA ARGENTINA

Servicio Técnico: serviciotecnico@megared.com.ar

COMPRE ARGENTINO

MEGARED

ENERGIA SEGURA

MANUAL DE USUARIO

ESTABILIZADOR AUTOMÁTICO DE TENSIÓN TRIFÁSICOS

ADVERTENCIAS

El uso incorrecto de equipos eléctricos puede ocasionar graves lesiones como quemaduras, paros cardio-respiratorios y aún la muerte. Se deben manejar de manera tal de evitar riesgos de shock eléctrico.
En los equipos que están provistos de cable de alimentación no cortarlo ni reemplazar la ficha. Utilizar solo tomacorrientes adecuados para el equipo. En equipos con borneras, nunca utilizarlos sin la tapa de protección. **Asegurar una correcta puesta a tierra.**
Colocar el equipo en una superficie lisa y adecuada; debe estar asegurado de tal forma que se garantice su estabilidad. Puede causar graves daños en caso de caídas.
No mojar el equipo. Si accidentalmente esto ocurriese, remitirlo al servicio técnico oficial de MEGARED.
Nunca abra el equipo ni intente repararlo. No solo perderá la garantía sino que correrá graves riesgos.
No supere la carga máxima del equipo. Si conecta mas de un aparato, la suma total de cargas no debe superar la máxima admitida por el equipo.
En equipos con borneras, utilice solo cables y terminales adecuados para la corriente que circulará. Si tiene dudas, consulte con un electricista matriculado. La utilización de cables inadecuados puede causar explosiones e incendios.
Si existieran **deformaciones de onda** en la linea de entrada, se observarán parámetros fuera de los establecidos. Ante esta situación consulte con el servicio técnico para su asesoramiento sobre el equipo adecuado.

CARACTERÍSTICAS

- **Elevada confiabilidad.** Posee una etapa de conmutación a relés con accionamiento en cruce por cero y una configuración exclusiva que evita las interrupciones de tensión durante las conmutaciones. Esto permite que la carga no sufra alteraciones mientras el equipo corrige los fallos de red.
- **Apto para todo tipo de cargas (resistivas, inductivas, capacitivas).**
- **Elevada capacidad de sobrecargas.** Inherente cualidad de los relés y la conmutación en cruce por cero. Los estabilizadores MEGARED poseen la capacidad de soportar sobrecargas (un 150% mas de carga durante aproximadamente durante 15 segundos y sobrecargas aún mayores para el arranque de motores y máquinas de frío, heladeras y aires acondicionados), gracias al sobredimensionamiento de los transformadores.
- **Sistema de seguridad.** Existen 3 versiones de corte por alta o baja tensión de salida: sin corte, con corte indivual (por fase) o corte total (las 3 fases). Este sistema permite proteger de forma adecuada diferentes tipos de instalaciones y cargas. El equipo se restablece automáticamente cuando se normaliza el rango de tensión.
- **Sistema de control por microcontrolador**. Los estabilizadores automáticos de tensión MEGARED utilizan una avanzada, confiable y eficaz lógica de control. MEGARED cuenta con 20 años de experiencia en el uso de microcontroladores, implementando alta calidad a bajo costo. Este es uno de los motivos por lo que poseemos una tasa muy baja de fallas; la menor en el mercado.
- **Gran variedad de modelos y potencias.** Si sus requerimientos no son cubiertos por los equipos de serie, consulte por equipos especiales.

APLICACIONES

- Computadoras y redes con circuitos divididos.
- Sistemas de iluminación
- Motores trifásicos
- Instalaciones eléctricas domiciliarias trifásicas completas
- Equipamiento para laboratorios
- Electromedicina
- Heladeras, equipos de aire acondicionado, electrodomésticos, etc.

INSTALACIÓN Y USO

1 Colocar el equipo sobre una superficie plana y adecuada; en un lugar ventilado que no esté expuesto a la humedad y el posible derrame de líquidos.

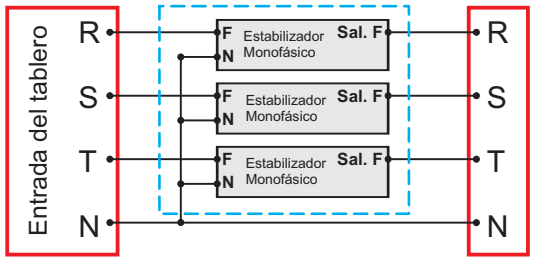
2 Utilizar cables y conectores adecuados para la corriente que circulará. Si tiene dudas, consulte con un electricista matriculado. **La utilización de cables inadecuados o la falta de terminales (Ver "Diagrama de Conexiones") no solo genera la pérdida de garantía sino que puede causar explosiones e incendios.**

CONEXIONES

El cableado se debe realizar con conductores adecuados contemplando la corriente que circulará.
En los equipos con borneras divisibles (a tornillo) se deberá asegurar el correcto ajuste del cable.
En todos los equipos con borneras con tuercas se deberán utilizar terminales adecuados a la sección del cable y el diámetro de los torillos de las borneras. Nunca se utilizarán los cables directamente sobre las borneras con tuercas.

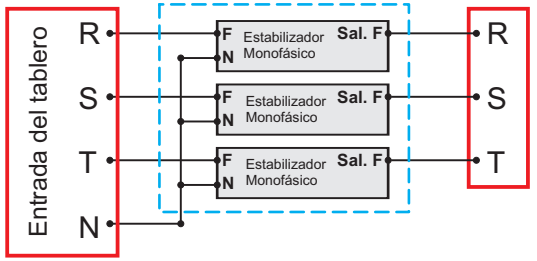
En los siguientes diagramas se esquematiza el conexionado de todos los estabilizadores trifásicos, ya sean de baja o de alta potencia, incluyendo aquellos modulares (mayores a 33KVA totales).
La linea punteada esquematiza el gabinete de los estabilizadores trifásicos hasta potencias de 33KVA inclusive (un solo gabinete). Estos equipos tienen una sola llave térmica y borneras de entrada y salida tetrapolares. Si bién el neutro es pasante NO se puede obviar su conexión a la entrada.
En estabilizadores de trifásicos de 45KVA o mas, se disponen 3 gabinetes modulares debiéndose hacer el conexionado en forma externa.

Conexión típica estrella/estrella



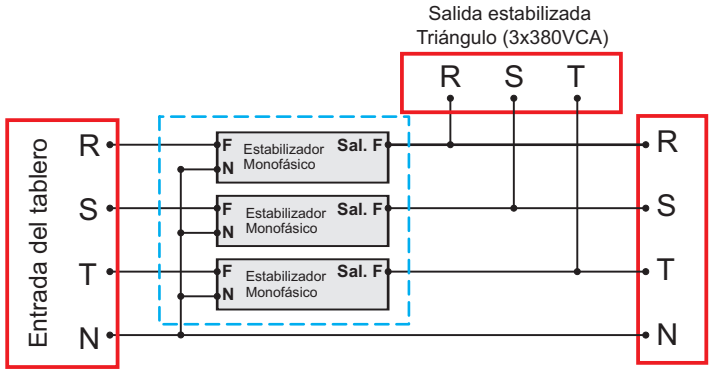
Salida estabilizada tipo estrella.
Admite cargas trifásicas con neutro
o monofásicas entre fases y neutro (3x220VCA+N)

Conexión típica estrella/triángulo



Salida estabilizada tipo triángulo
Admite cargas trifásicas 3x380VCA

Conexión estrella/mixta



Salida estabilizada
estrella (3x220VCA+N)